**Wskazówki i wytyczne do przygotowania zgłoszenia i uzupełnienia formularza konkursowego „Opis projektu”**

1. **Dotyczy kategorii od A do I**

1.1. Opis Projektu MUSI zmieścić się na JEDNEJ STRONIE formatu A3. Dodatkowo należy, na osobnej stronie (maksymalnie jedna strona formatu A4) przedstawić metodologię przyjmowania wskaźników i wartości do wykonanych obliczeń: 1) efektywności energetycznej, 2) udziału OZE, 3) redukcji emisji CO2, 4) stosunku uzyskanych efektów (w zakresie opisanym w punktach 1, 2 i 3) do nakładów inwestycyjnych.
1.2. Jak najwięcej danych należy prezentować w formie graficznej. Preferuje się stosowanie rysunków, diagramów, tabeli - ALE WTEDY kiedy niosą informację, a nie są tylko dla dekoracji!
1.3. Po wypełnieniu formularza zgłoszeniowego należy sprawdzić kilkukrotnie, czy wystarczająco jasno pokazano swoje intencje/rozwiązania. Każdy wykres, graf oraz tekst powinny być odpowiedniej wielkości aby można je z łatwością przeczytać.

1.4. Metody obliczania wskaźników wymaganych:

1. Zwiększenie efektywności energetycznej

Modernizacja energetyczna instalacji/obiektu istniejącego:

*E=[1- (roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną po modernizacji/roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przed modernizacją)]\*100%.*

Budowa nowego obiektu wraz z instalacją energetyczną:

*E=[1-(roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną w wybudowanym obiekcie/roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przy zastosowaniu technologii zgodnych z obowiązującymi w trakcie realizacji projektu standardami)] \*100%.*

Za energię pierwotną należy rozumieć energię w paliwie kopalnym lub źródle odnawialnym potrzebnym do wytworzenia zużytej energii końcowej.

Rekomenduje się korzystanie z raportów KOBIZE.

1. Udział OZE

Udział energii odnawialnej OZE w całkowitym zużyciu energii z podziałem na energię elektryczną, ciepło.

*EE\_OZE%=(roczne zużycie energii elektrycznej pochodzącej z OZE/całkowite roczne zużycie energii elektrycznej)\*100%*

*EC\_OZE%=(roczne zużycie ciepła pochodzącego z OZE/całkowite roczne zużycie ciepła)\*100%*

1. Redukcja emisji CO2

Modernizacja  instalacji energetycznej w istniejącym obiekcie:

*ECO2=[1- (emisja CO2 po modernizacji/emisja CO2 przed modernizacją)]\*100%*

Budowa nowego obiektu wraz z instalacją energetyczną:

*ECO2=[1-(roczna emisja CO2 w nowo wybudowanej instalacji/roczna emisja CO2 w instalacji wybudowanej według obowiązującego w trakcie realizacji projektu standardu)]\*100%*

Rekomenduje się korzystanie z raportów KOBIZE.

1. Stosunek uzyskanych efektów do nakładów inwestycyjnych

Modernizacja  instalacji energetycznej w istniejącym obiekcie:

*EE= (roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przed modernizacją - roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną po modernizacji)/koszt inwestycji*

*ECO2= (roczna emisja CO2 przed modernizacją - roczna emisja CO2 po modernizacji)/koszt inwestycji*

*EE/CO2=(EE+ECO2)/2*

Budowa nowego obiektu wraz z instalacją energetyczną:

*EE=roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną przy zastosowaniu technologii zgodnych z obowiązującymi w trakcie realizacji projektu standardami-roczne zapotrzebowanie na energię pierwotną w wybudowanym obiekcie)/koszt inwestycji*

*ECO2=(roczna emisja CO2 przy zastosowaniu technologii zgodnych z obowiązującymi w trakcie realizacji projektu standardami-roczna emisja CO2 w wybudowanym obiekcie)/koszt inwestycji*

*EE/CO2=(EE+ECO2)/2*

1.5. Opis projektu jest wymagany w celu uwiarygodnienia i realność podanych mierników/wskaźników. Głównym celem przygotowania Opisu projektu jest pokazanie, czy zrealizowany projekt oraz osiągnięte efekty są inspirujące dla otoczenia i czy przez taki projekt można oczekiwać efektu skali. Opis powinien być również uzasadnieniem i sposobem dojścia do uzyskanych efektów. Obliczone mierniki/wskaźniki pokazują natomiast skuteczność projektu.

1. **Dotyczy kategorii J – Nadleśnictwa**

1. Opis powinien zawierać, na maksymalnie jednej stronie formatu A4, metodologię obliczenia oraz wynik obliczeń, którym jest względny przyrost biomasy drzewnej do roku 2015 (w odniesieniu do stanu w roku 2005).

*E2015-2006=łączna miąższość drewna drzewostanów Nadleśnictwa w 2015 roku-łączna miąższość drewna drzewostanów Nadleśnictwa w 2005 roku*

1. **Dotyczy wszystkich kategorii**

Ilość dołączonych do formularza Opisu projektu dodatkowych dokumentów potwierdzających realizację projektu i deklarowanych efektów należy zminimalizować. Potrzebne są tylko dokumenty najważniejsze i niezbędne.